

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年8月18日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/075364 A1

(51) 国際特許分類: C02F 3/00, A01K 63/04, C02F 3/34

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001612

(22) 国際出願日: 2005年2月3日 (03.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-030519 2004年2月6日 (06.02.2004) JP  
特願2004-211857 2004年7月20日 (20.07.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 高千穂 (TAKACHIHO CORP.) [JP/JP]; 〒2208109 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー9階 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 細谷 誠 (HOSOYA, Makoto).

(74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: WATER PURIFICATION SOLID MATERIAL PRODUCED FROM NATURAL RAW MATERIAL WHOSE MAIN COMPONENT IS POLYSACCHARIDE AND METHOD OF WATER PURIFICATION THEREWITH

(54) 発明の名称: 多糖類を主成分として含む天然原料から形成された水質浄化用固形材およびこれを用いた水質浄化方法

(57) Abstract: A water purification solid material of relatively low cost whose handling is easy, produced from a natural raw material only; and a method of water purification with the use of the same. There is provided a water purification solid material for use in water purification using a microbe, characterized in that it is obtained by working only a natural raw material whose main component is a polysaccharide. Further, there is provided a method of water purification with the use of the same.

(57) 要約: 天然の原料のみを用いて、比較的低コストでかつ取り扱いが容易な水質浄化用固形材およびこれを用いた水質浄化方法を提供するために、微生物を利用して水質浄化を行う際に用いる水質浄化用固形材であって、多糖類を主成分として含む天然原料のみを加工してなることを特徴とする、水質浄化用固形材およびこれを用いた水質浄化方法を提供する。

WO 2005/075364 A1